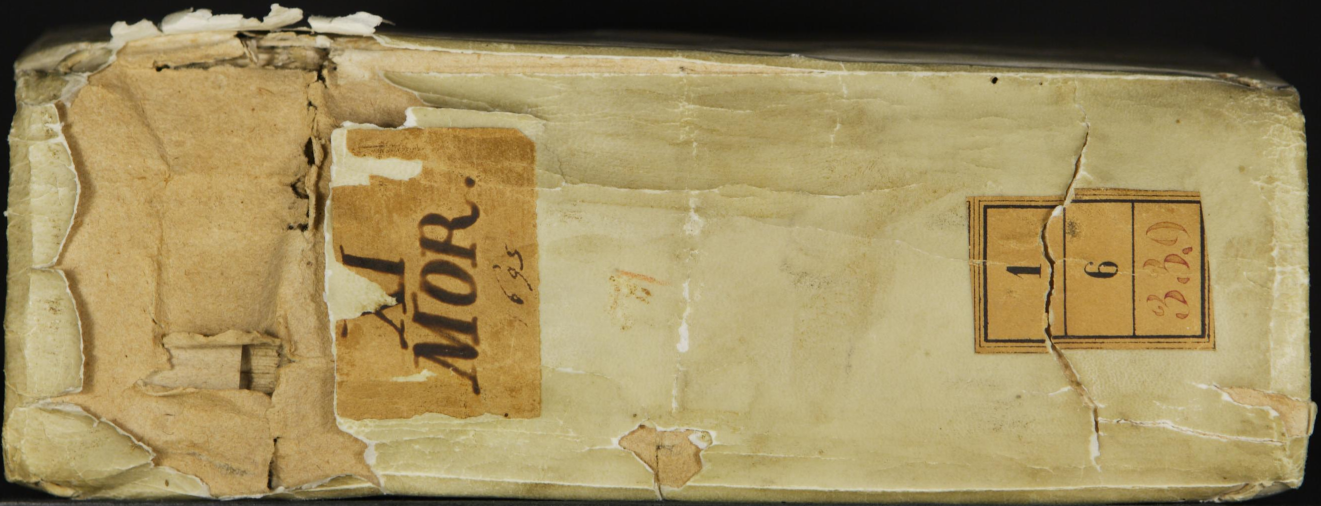
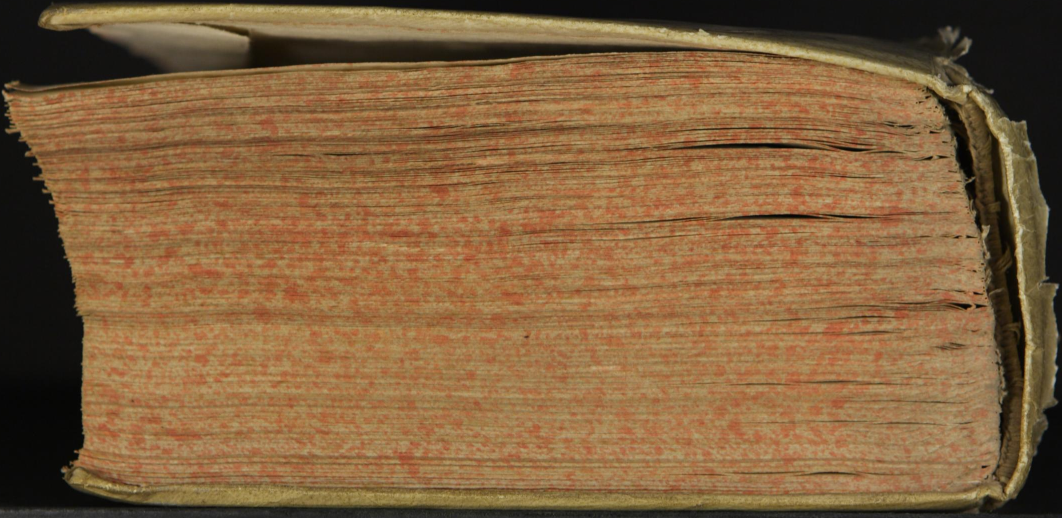
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

1K.6

1·6·339

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

XI
MOR

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

FIRMAMENTVM NOVISSIME DENVDATVM.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

Regibus hec prestant nomina clara Iouis.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

FI

O

Cum
Do

Differ

Vnà
A Gra

A

M

Ferè a

Qui

V
AVCT

T

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

FIRMAMENTVM
NOVISSIMÈ DENVDATVM
IN QVO SVPPVTANTVR
OMNIA SYDERA FIXA
VSQVE ADHVC OBSERVATA

Cum sua cuiusque Longitudine, & Latitudine ab Eclyptica, Declinatione, Ascensione recta, Mediatione Cœli, Magnitudine, & Natura Planetarum

NEC NON

Differentia Ascensionali, Arcu Semidiurno, Arcu Seminocturno, Ascensione, Descensione obliqua, Amplitudine Ortiua. Vnà cum Zodiaci gradibus cum quibus oriuntur, & occidunt. A Gradu primo, vsque ad sexagesimum eleuationis vtriusq; Poli.

OPVS NVNQVAM AB ALIIS EDITVM
NON SOLVM
ASTRONOMIS, ET ASTROLOGIS
SED ETIAM
MEDICIS, NAVTIS, ET AGRICOLIS
VTILISSIMVM

Ferè ad totum Terrarum Orbem accomodatum, et ab Anno 1680. Calculatum, inseruiensque ad Annum 1750. Quibus Annis transactis, æquari potest perpetuò per Tabulas Logarithmicas hic appositas.

Vbi Stellæ de nouo Antiquis additæ hoc Signo ✠ erunt signatæ.

AVCTORE CAIETANO DE MORETTIS BONONIENSI EX CLERICIS REGVLARIBVS VVLGO THEATINIS.

BONONIÆ. M.DC.VC.

Typis Petti-mariæ de Montibus. *Superiorum permissu.*

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

SERENISSIMO
COSMO
MEDICES III.
Magno Hetruriæ Duci VI.

DENVDATVM NOVISSIME' FIRMAMENTVM, COSME SERENISSIME, vt tuo præ cæteris dignum assueto Cœlestibus genio, ita non alio sublimiùs, splendidiùsue, quàm tuo, operiri meruerat Pa-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

Patrocinio; Pudico nudatam ſinu, vnius olim Endymionis non erubuiſſe Lunam obtutum, prodiderint fabulæ: Nunc vero verius in tuum, reuelatâ facie, prodire geſtit conſpectum, Errantium non quidem infimum, ſed inerrans quodlibet ſupernum Sydus, fulgorem verè inocciduum è Sereniſsima ter Maximi HETRVSCORVM REGNATORIS obumbratione iam recepturum; Stellis, enim, felicitate licèt præcipuis, nihil hoc Æuo expetendum felicius ſupereſt, quàm, vel MEDICEA, vel COSMICA appellatione inſigniri. Hinc certam adeò ominaturus & ipſe FIRMAMENTO meo fauſtitatem, illud quàm auidè NOMINE TVO decoratum, publici iuris facere

con-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

conſtitui: MEDICEORVM Satellitio ſtipatum, fronti Operis Iouem appoſui, vt tuam in tam benefico IMAGINEM Aſtro, & VIRTVTVM, quibus reful-ges, in Phęnomenis comitibus faciem re-cognoſcas; Illíus ſiquidem lateri propiùs aſsidens PALLAS, omnigeno SCIEN-TIARVM coruſcantem habitu men-tem tuam graphicè exhibet, ſimulq; flo-rem ingenij, iudicijq; maturitatem deſi-gnat; Tubâ, & facibus metuendùm ſpi-rans BELLONA, exactam POTEN-TIÆ illius Iconem reddit, cuius ipſe fe-rociam lenitate mirâ contemperas, nunc Terrâ, Marique hoſtes ſeuerè exercens, nunc Subditos, & Clientes clementiâ vbique, & benignitate demulcens; Vni-uerſam PIETATEM tuam HYGIA,

vbe-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

vberemq; PROVIDENTIAM CERES exprimere cælitùs aggrederentur, ni viuida ipſarum Simulachra, quæ Populorum in cordibus antehac effinxiſti, id pluſquam diſertè obirent, & clarioribus Syderum linguis eloquij munus prçriperent; Æthereis inſuper huiuſmodi oſtentis humanum aliud ſuperaddi æquiſsimum ratus, ingens Matheſeos prodigium, Galileum, in Suburbanis Patriæ ſuæ excubantem, illic conſtitui; Etenim probè conſcius, quàm incerto alarum remigio in auras, & Cçleſtia expatiari contendant, quos tantus Aſtronomorum Phœnix non præit, vt vnico illius prçſidio ad Olympum æquè, & MEDICEAM Tutelam aſſurgerem, votis omnibus, viribuſque proſpexi.

Be-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

Benignè itaque oculos, SERENISSIME HEROS, oblato MVNERI aduertens, in recentibus, quibus exornatur, phaſibus, non minùs eximia Geometræ domeſtici inuenta, quàm tuorum Magnificentiæ AVORVM de triumphata Vrania trophęa demirare: Facilem ſubindè curſum FIRMAMENTO huic, cœptiſque audacibus meis indulge: Patere, vt quodcumque Syderum decus potiſsimè ad Thuſcos, vndè ſplendoris incrementa exhauſit, reuertatur; Ipſe quidem auſpicatò lucubrationes meas in rimandis abditis FIXARVM itineribus, earumque definiendo circuitu impendiſſe non ambigam, vbi Hetruſco ſub Cœlo, Auguribus iam antea, nunc Vranoſcopis celebri,

primam illas ſortiri lucem comperio. Proſperum ſibi, & ſublunaribus cunctis Mortales natalitium ortum è Stellis, earumque aſpectibus, & domicilijs portendant: fauſtiori in præſens euentu STELLATVM VNIVERSVM iſtud MEDICEO ſub IOVE, opum, honorumque ſupremo largitore, exoritur: Nec lætum ſolummodò Horoſcopum in tam Auguſta nanciſcitur REGIA, ſed depluam è ſenis eiuſdem SPHÆRIS, pluſquàm è Planetarum ſeptenis Orbibus, affluentiorem ſibi vaticinatur fortunam: Et donec excelſis adeò ſubnixum ſteterit GLOBIS, cum illis vnà perennabit intrepidè, ac, velut ſeptimum, ijſdem accedet fauoris non minus tui, quàm munificentiæ miraculum.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

lum. Effræni quondam audacia, Syracuſarum gloria Archimedes, Machinam Mundi totam moturum ſe fore opinans, ſpatium figendo extra illam pedi depoſcebat: Commendabili nunc ipſe auſu, præpotentis opem Dexteræ tuæ, obfirmando FIRMAMENTO meo, ſubmiſsiori animo imploro: Et vt infenſas eiuſdem Serenitati nebulas diſijciam, renidentes Maieſtatis Tuæ radios accerſo; Ad ſupplicis igitur tutelam Cęli, vt ſummè pertimendus, ac iuuans IVPITER, inuocari aſſueſce: Gigantea in ipſum inuidorum conamina, exerto potentiæ fulmine, auerte, ac dudum fatiſcenti ſub immenſo pondere Authori, generosè, viriliterque ſuccurre; FIRMAMENTVM NOVISSI-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

ME' DENVDATVM, in HETRVSCO hodie inuictiſsimo COSMO, ſe pluries expetitum adinueniſſe Atlantem perſentiat, qui elatâ, validâque ceruice id præſtet, ne deciduum Terrena opprimat Cœlum, neue Terreno deturpata contactu, Sydera ipſa ſordeſcant.

Regiæ interim DOMVI TVÆ, bonarum artium altrici, Increatus Vniuerſi Conditor, parem greſsibus FIRMAMENTI, ac Magno eiuſdem Anno coæuam felicitatem retribuat, Semenquè MEDICEVM, ſicut Stellas, nouâ in dies grandiorum luminum fœturâ, multiplicet. Vale: Bononiæ decimonono Kal. Septembris 1695.

Sereniſſimæ Celſitudini Tuæ

Humillimus, Addictiſsimus, ac Obſequentiſsimus Seruus
Caietanus de Morettis.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

Beneuolo Lectori salutem.

QVanti semper fuerit, Amice Lector, Stellarum scientia, mihi non est animus tibi inculcandi, siquidem hoc est pluries crambem coquere, & rem manifestam denuò proferre velle: etenim omnibus notissimum est hanc scientiam plurium capitum ponderatione esse conspicuam, nimirùm, si perpendamus siue Reges, Magnates, Proceres, Nobilesque, Doctosque, qui huic scientiæ studuerunt, siue Excellentiam obiecti, quod est Cælum, quo nihil nobilius, nil mirabilius à Deo creatum, siue influxum Stellarum in sublunaria ratione carentia, quo mediante nascuntur, crescunt, augentur, & conseruantur. Immò mutationes rerum, alterationes naturæ, concussiones, & crises, aliasque huiusmodi ingentes metamorphoses, præsertim circa terræ sterilitatem, & abundantiam, circa Aeris turbationem, aut serenitatem, circa metheororum productiones, ac Tempestates Astra præstare dignoscuntur. Ex quibus allectus Astronomiæ operam dedi: Quare diu ad hanc præclaram scientiam incumbens, incepi mente ruminare quodnam opus, licet exile, vtile tamen, & necessarium in hac scientia esset conficiendum: Tandem laborem Calculi Stellarum omnium fixarum à primo gradu Eleuationis Poli Borei vsque ad sexagesimum, à nemine vnquam factum, moliendum esse cogitaui. Ex quo Stellarum Calculo resultat cognitio Longitudinis, Latitudinis, Declinationis, & Ascensionis rectæ, mediationis Cæli, Differentiæ Ascensionalis, Arcus Semidiurni, & Seminocturni, Ascensionis, & Descensionis Obliquæ, Amplitudinis Ortiuæ, Ortus, & Occasus, nec non Verticalitatis, & Horizontalitatis &c. quæ apprimè inseruiunt Astronomiæ, Nau-

ticæ, Medicæ, & Agriculturæ. Et quamuis hoc opus præstiterint nonnulli ex anteacti Sæculi Recentioribus, id tamen non nisi pro certa aliqua Regione aut Prouincia factum est, & ægre ad alias accommodari potest. Immò suum laborem non deduxerunt nisi ad aliqua insigniora sidera. Ego verò postposito omni tædioso, longo, & arduo labore, omnes Stellas fixas à prima, vsque ad sextam magnitudinem calculaui, incipiendo ab Anno 1680. *qui Calculus ferè cum insensibili defectu potest inseruire ad Annum* 1750. *Nam sidera in absoluendo Gradu vno Zodiaci requirunt Annos circum circa* 71. *Quæ differentia æquatur mediante Tabella motus Stellarum in Zodiaco, vt videre est cap.* 5. *Et quando est accomodata hæc Longitudo æquantur etiam Declinatio, Ascensio, Differentia Ascensionalis &c. per Tabulas Logarithmorum in fine positas, vt ex subsequentibus patebit. Interim vtere hoc primo mei Denudati Firmamenti volumine, Amice Lector, aliquid meæ senectuti condonans, dum alterum sub Typos torculari volumen perexistat, quod quàm primùm in lucem proditurum esse tibi promitto. Quibus si aliquo modo grata, & vtilia erunt, sicut me non merente, fuerunt Tabulæ perpetuæ horarum Planetariarum Annis elapsis editæ sub nomine Pauli Caietani de Morettis, finem meum consequutum esse gloriabor. Vale, & Gaude.*

AP-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

APPROBATIONES RELIGIONIS.

OPus hoc laboriosum, cui titulus est, *Firmamentum nouissimè denudatum*, & à F. Caietano Moretto nostræ Congregationis Clericorum Regularium diligenter compositum, iussu Admodum Reuerendi P. D. Caroli Coppolæ Præpositi Generalis, à nobis reuisum, quoad nos spectat, vt typis mandetur libenter admittimus, cum nihil inuenerimus in eo Fidei Cattolicæ, Pontificijs ordinibus, ac bonis moribus dissonum, imò communiter gratum fore censemus.

Dat. Bon. in Ædibus nostris S. Bartholomæi Idibus Octobris 1693.

D. Ioannes Baptista Alifer Clericus Regularis.
D. Andreas Bolognettus Clericus Regularis.

APPROBATIO.

HOc Opus inscriptum *Firmamentum nouissimè denudatum &c.* à Fratre nostro Caietano Moretti compositum, & iuxta assertionem Patrum, quibus id commisimus approbatum, vt Typis mandetur, quò ad nos spectat facultatem concedimus. In quorum fidem præsentes litteras manu propria subscripsimus, & solito nostro Sigillo firmauimus.

Datum Romæ die 28. Mensis Augusti Anno 1694.

D. Carolus Coppola Præpositus Generalis Clericorum Regularium.

Locus ✠ Sigilli.

D. Antonius Maria Borromæus Secretarius.

Appro-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

Approbatio Celeberrimi, ac toto Orbe, Præclarissimi D. Ioannis Dominici Cassini, Mathesium Professoris Regis Christianissimi.

TAbula Differentiarum Ascensionalium Ascensionum, & Descensionum Obliquarum, Amplitudinum Ortiuarum, Ortuum, & Occasuum, præcipuarum Stellarum fixarum, ad binos gradus altitudinis Poli, à R. P. Caietano Moretto, ex Clericis Regularibus Theatinis supputata perutilis erit non modò res astronomicas tractantibus, Verùm etiam Geographicas, & Hydrographicas, eam itaque luce dignam Censeo.

Parisijs Idibus Ianuarij 1694.

Ioannes Dominicus Cassinus.

Vidit

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

Vidit D. Paulus Carminatus Cler. Reg. S. Pauli in Metrop. Bononiæ Pœnit. pro Illustriss. & Reuerendiss. D. D. Iacobo Boncompagno Archiep. & Principe.

1694. 6. Maij.

Excellentiss. D. D. Siluester Bonfilioli Reuisor Operum Mathematicum S. Inquisitionis videat præsens Opus cui titulus *Firmamentum nouissimè denudatum in quo &c.* Authore Paulo Caietano de Morettis Bononiensis pro S. Officio &c. & refferat &c.

F. Paulus Hieronymus Giacconus Inquisitor Bon.

Ego infrascriptus S. Inqu. Bonon. Reuisor vidi præsens Opus, & impressione dignum censui.

Siluester Bonfiliolus.

Stante prædicta attestatione.

Imprimatur

F. Paulus Hieronymus Giacconus Inquisitor Bononiæ.

FIR.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

FIRMAMENTVM
SERENISSIMO
COSMO MEDICEO
A' CAIETANO MORETTO DICATVM.

AD LECTOREM.

ACcipe: in Hoc Libro Stellarum Calculus extat
Certus, vt est numero compare Arena Maris.

Hoc Firmamentum in Terra est: modo corrigat Omnis
Astra sibi Infœlix: ni faciat: pereat.

Hoc docet Agricolas, Nautas, Medicosque recentes,
Soli ignota Quibus repperit Astra Prior.

Vis fructus, pluùias, Zephiros? Tibi sume: negabit
Auster? concedet Pagina versa Nouos.

Temporibus Cursum spondet post Sæcula Eumdem,
Qui seruata Sinu Tempora in Ore tenet.

Tot promissorum dabitur quæ Cautio? COSMVS,
Sex Mundis Magnus, SEPTIMVS Ipse cauet.

Abb. Hippolytus Fornasarius.

Quicquid

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

QVicquid agant Superis rutilantia Sedibus Astra,
Queîs supero radijs Sydera in axe micent,

Quæ moueat virtus errantes orbe Planetas,
Qui celeri currant, retrogradoue gradu,

Quæ Veterum fugêre oculos, quæ cognita nostris
Astra nouum fundunt lumen, habentque iubar,

Omnia denudas, nostræque patentia menti
Detegis, ignoto quæ latuere Polo.

Cum foret ast vnus tantis angustior Orbis
Rebus, TERGEMINO tradis in ORBE locum.

Francisci Ferrarij Philosophiæ Doctoris, & in Collegio Seminarij Bononiæ Humaniorum Literarum Professoris.

Ad Auctorem.

CAietane tibi fuerant comercia Cœli,
Inque Domos superas scandere cura fuit.

Fixa pererrato deducis Sidera Cœlo,
Quæ COSMI in senis Orbibus alta micant.

Hîc Cœlum est, Solemque tuum tua Sidera COSMVM
Norunt, affulget Iupiter ille Tibi.

Bonauenturæ de Rubeis Paroeciæ S. Agathæ Bonon. Rectoris.

IN

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

IN ADM. REVERENDVM PATREM

CAIETANVM DE MORETTIS

PRO OPERE

QVOD SERENISSIMO

MAGNO DVCI HETRVRIÆ

INSCRIBIT

CAIETANVS MORETTVS

ANAGRAMA PVRVM

COSMVS NITEAT RE TVA.

EPIGRAMMA.

CAietane tuus calamus famulatur Olimpo,
 Et distincta notis inserit astra suis.
Hinc numerare faces licet, hinc et discere nomen,
 Quodque simul Phæbus currat, et annus iter.
Hic rutilat Mauors, hic est Cythereius ignis,
 Et Fera fixa suis magna minorque locis.
Non Ariadneæ desunt monimenta Coronæ,
 Non Berenicæo vertice tonsus honor.
Inde tamen crescit cœlesti fama labori,
 Quod Sacrum hetrusco iusseris esse Duci.
Quippe TVA NITEAT RE COSMVS magnus, adorat
 Pro Ioue quem Tellus, pro Ioue Olimpus habet.

SERENISSIMÆ CELSITVDINI

COSMI TERTII

Magni Ducis Hetruriæ.

QVæ famulando Iouis circundant Sydera spheram,
 Et Medicæarum nomine clara micant,
Exiltunt Pallas, Bellona, Ceresque et Hygæa,
 Vt Sapiens, Fortis, Prouida, Commiserans.
Hinc Magnum tibi, Cosme, Iouis memorabile nomen,
 Regibus vt priscis, contribuere simul.
Cerne Planetarum varios per Sydera flexus
 Et cunctis astans, dà Iouiale decus.

STEL-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

STELLÆ FIXÆ QVID SINT.

CAP. I.

VAriæ sunt definitiones Stellarum; Nam apud Veteres fuit Dogma vniuersale Sidera omnia esse igneæ naturæ, vnde Plato ipsa æternos ignes vocauit: A quo nil dissentit Plotinus: Anaximander verò esse Aerea, nimirum ex densiori Aere constructa: Anaxagora terrea, & de gemmarum natura voluerunt.

Quidam alij existimarunt Sidera esse ex duro concreta, & ignem alienum pascentia, vt scribit *Senec. lib. 7. Natural. Quæst.* Physicarum, arbitrantur Stellarum ipsarum corpora ex concretionis orbium suorum parte, qui nec elementa quidem sunt, nec elementare quicquam continent, non calidum, non humidum, non siccum, non frigidum, aliâ quâdam illarum existente Naturâ, & Essentiâ vt legitur apud *Pontan. lib. 2. de Rebus Cœlest. Cap. 8.*

Sed communior, & probabilior opinio est quod fixæ sint corpora Sphærica Cœlestis Mundi, propria luce ornata purioris, & sublimioris substantiæ, diuersæ ab elementari, vnde esse totidem Solis autumat.

DE FIXARVM DIVISIONE.

CAP. II.

PRima Diuisio est in lucidas seu claras, nebulosas, & obscuras: Claræ sunt quæ lucido fulgore corruscant, & intuentium oculos mirè lætificant, vt sunt Syrius, Canis Maior, Lyra &c. Nebu-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

losæ sunt quæ fusco, & pallenti fulgore elucent ac per inde se oculis repræsentant, tanquam nubeculæ quædam, micantque colore sub albido, tales sunt Præsepe in pectore Cancri, Circinus quæ principalis est in Coma Berenicis, Oculus Sagittarij, Via lactea &c. Obscuræ dicuntur quæ subobscuro nigricante, Plumbeo, Liuenti, seu nimis obtuso lumine præditæ sunt, Tales sunt quatuor in sectione Equi, quæ totum Asterismum efformant, totidemque conspiciuntur mediæ inter priores pedes Vrsæ maioris, & Geminorum in formes, Item quæ antecedit caput Medusæ magis ad Boream flectens.

Secunda Diuisio est intra, & extra Zodiacum, & in Zodiaco tàm Boreale quàm Australe, quæ quid sint, & quot sint infra apparebit in sequenti Catalogo, & Tabula.

Tertia Diuisio est specialior, & spectat ad quantitatem corporis apparentem, quæ cum varia sit etiam Magnitudinem Stellarum diuersificat, quapropter aliæ sunt Stellæ primæ magnitudinis, aliæ Secundæ, aliæ Tertiæ, aliæ Quartæ, aliæ Quintæ, & aliæ Sextæ, quæ est infima, cum vltra hanc magnitudinem non liceat vlterius obseruare, nec vlla ipsarum apud Astronomos fiat consideratio, tùm etiam quia noster non est animus omnes, quæ in Cœlo apparent, Stellas ennumerare; tùm quia hoc est impossibile cum in Sacris Paginis legamus talem impossibilitatem, quando Deus dixit Abrahæ *Gen. Cap. 15. Numera Stellas si potes*. (Et Hieremia. Cap. 33.) *Sicut numerari non possunt Stellæ Cœli &c.* tùm quia proprium est solumodo Omnipotentiæ Diuinæ vt testatur *Psal. 147. Qui numerat multitudinem Stellarum, & omnibus eis nomina vocat*. (Et Baruch. Cap. 3.) *Stellæ autem dederunt lumen in custodijs suis, & lætatæ sunt: vocatæ sunt, & dixerunt, adsumus: & luxerunt ei cum iucunditate qui fecit illas*. Vnde non ignorandum est varias fuisse Antiquorum Opiniones circa Stellarum multitudinem, quæ eruditionis gratiâ in medio afferentur. Plato in Timæo, & Alcinous de Doctrina eius numerum Stellarum, & Animalium parem esse somniant, & eis singulas veluti vehicula esse impositas. Mercurius Trimegistus in Pimandro secundum numerum Deorum, quos in illis habitare dicebat computandas esse voluit. Et Cabala in Drasch. citata *in Esaia Cap. 49.* Dicit in Cœlo inueniri Stellarum 29000. Myriades, & 140. Idest 290000140. Rabbi Kymhi. tradit à Sapientibus 1098. tantùm Stellas annumeratas: alias verò quas homines videre non potuerant à Deo ipso enumerari.

Ab

Ab alijs vero Stellæ cuiuscumque magnitudinis supra enarratæ constituuntur præter errantes num. 1022. vt Ptolæmeus, Albategnius, Alphraganus &c. Sagax vero Recentiorum obseruatio multò plures enumerat Stellas: siquidem Tycho 1800. obseruauit Stellas. Bayerus vero 1709. Keplerus 1395. Schiccardus 1692. Et Admodum Reuerendus P. Vitalis Clericus Regularis 1580. scilicet 843. Boreales, & 737. Australes. Quas calculare solùm nostra est intentio, vt videre est in Tabulis infrascriptis. Vnde quæ primæ magnitudinis, sunt 18. Secundæ 59. Tertiæ 212. Quartæ 509. Quintæ 383. Sextæ 388. Nebulosæ 7. Obscuræ 4. Quarta Diuisio est in Saturninas, Iouiales, Martiales, Solares, Venereas, Mercuriales, & Lunares, vel plurium Planetarum Naturam participantes: Quæ sic denominantur non solùm à colore luminis Planetæ correspondente, sed etiam ab influxu simili illis Planetis, quorum natura Planetaria infra describitur tàm in Vniuersali, quàm in speciali Catalogo.

DE IMAGINVM DIVISIONE.

CAP. III.

IMagines nil aliud sunt, quàm aceruus Stellarum in certam quamdam configurationem dispositarum, & nominibus quibusdam arbitrarijs Hominum, Mulierum, Animalium quorumdam vocatus Græci more solito mendaces, & vafri se inuentores faciunt talium Imaginum, ac impositionis nominum, quod est falsissimum, cum in Sacris Paginis apud Iob, qui multò ante Græcos fuit (immò Sacræ Scripturæ expositores Iob ipso Moyse antiquiorem faciunt) legamus Orionem, Arcturum, Hyades &c. Præterea ex alijs locis Sacræ Scripturæ patet Deum creasse Stellas, & vocasse singulas earum nomine suo.

Has Imagines Antiqui diuidebant in 48. Recentiores verò in 62. Quarum aliæ sunt Boreales, & aliæ Australes. Primæ sunt 29. Secundæ sunt 33. Inter hasce Imagines dantur aliæ, quæ informes nuncupantur eò quia haud concinnè potuerunt in vnam eandemque Imaginem adunari vnde sub nulla determinata compræhenduntur figura: rediguntur tamen ad ipsas Boreales, & Australes, vt apparet in sequenti Catalogo Generali.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339

Catalogus Generalis 62. Imaginum Cæleſtium ſecundum Recentiores.

Nomina Imaginum.	Num. Stellar.	Magnitudo.						Obſcu. Nebul	Natur. Planet. Vniuerſalis.
Extra Zodiacum Imagines Boreales.		1	2	3	4	5	6		
1. Vrſa minor figur.	8		3		3	1	1		
Informes circa eam.	14				1		13		♄ & ♀
Inter omnes ſunt.	22		3		4	1	14		
2. Vrſa maior figur.	32		6	4	14	7	1		
Informes circa eam.	29			4	6	2	13		♂ ♄ partic. ♃
Inter omnes ſunt.	61		6	8	20	9	14	4. obſc.	
3. Draco.	33		1	11	13	8			♂ & ♄ part. ♃
4. Cepheus.	17			3	7	7			♄ parùm ♃
5. Bootes figur.	31	1		6	13	5	6		
Informes circa eum.	3						3		♄ & ☿
Inter omnes ſunt.	34	1		6	13	5	9		
6. Corona Borea.	20		1		5	8	6		♀ parùm ☿
7. Hercules.	49			8	15	10	16		☿ & ♂
8. Lyra.	13	1		2	1	6	3		♀ & ☿
9. Cygnus.	37		1	6	16	4	10		♀ particip. ☿
10. Caſſiopea.	25			5	5	2	13		♄ & ♀
11. Perſeus figur.	38		1	5	11	10	11		
Informes circa eum.	8				1	3	4		♀ & ♄
Inter omnes ſunt.	46		1	5	12	13	15		
12. Auriga figur.	32	1	2		7	5	17		
Informes circa eum.	6				4	2			♂ & ☿
Inter omnes ſunt.	38	1	2		11	7	17		
13. Ophiuchus figur.	30		1	7	9	11	2		♄ particip. ♀
14. Serpens Ophiuchi figur.	37		1	7	7	3	19		♄ particip. ♀ & ♂
Informes circa eum.	7				5	1	1		
Inter omnes ſunt.	44		1	7	12	4	20		
15. Sagitta figur.	8				3	1	4		
Informes circa eam.	3				3				♂ parùm ♀
Inter omnes ſunt.	11				6	1	4		
16. Aquila figur.	19		1	4	1	5	8		♂ & ♃
17. Antinous figur.	13			6	1		6		
Informes circa eum, & Aquilam.	4				2	2			♂ & ♃
Inter omnes ſunt.	17			6	3	2	6		
18. Delphinus.	10			5		1	4		♄ & ♂

Nomina Imaginum.	Num. Stellar.	Magnitudo.						Obscu. Nebul.	Nat. Planetar. Vniuersalis.
Imagines extra Zodiacum Boreales.		1	2	3	4	5	6		
19. Equiculus figur.	4				4				♂ & ♃
20. Equus alatus figu.	22		3	3	6	3	7		
Informes circa eum.	5				5				♂ particip. ☿
Inter omnes sunt.	27		3	3	11	3	7		
21. Andromeda.	27		3	1	10	9	4		♀
22. Triang. Boreal. figur.	5				3	1	1		
Infor. inter Triang. & Arietem.	4			1	2	1			☿
Inter omnes sunt.	9			1	5	2	1		
23. Coma Berenices.	14				12	1		1. Neb.	☽ & ♀
Imagines Boreal. in Zodiaco.									
24. Aries.	20			3	2	2	13		♂ ♄ & ♀
25. Taurus figur.	47	1		5	9	15	17		
Informes circa eum.	10				1	8	1		♄ ♂ & ☽
Inter omnes sunt.	57	1		5	10	23	18		
26. Gemini figur.	32		3	3	9	9	8		
Informes circa eum.	3				2		1		☿ ♀ ♄ & ♂
Inter omnes sunt.	35		3	3	11	9	9		
27. Cancer figur.	35			1	3	7	23	1. Neb.	♂ ☿ ☉ & ☽
28. Leo figur.	43	2	2	5	13	7	14		
Informes circa eum.	4				1	3			♄ ♂ ♀ & ♃
Inter omnes sunt.	47	2	2	5	14	10	14		
29. Virgo figur.	42	1		5	6	11	19		♀ ☿ & ♂
Imagines Austral. in Zodiaco.									
30. Libra figur.	15		2	2	7	2	2		
Informes circa eam.	3			1	2				♂ ☿ & ♄
Inter omnes sunt.	18		2	3	9	2	2		
31. Scorpius figur.	29	1	1	11	8	8			
Informes circa eum.	3					2		1. Neb.	♄ ♃ & ♂
Inter omnes sunt.	32	1	1	11	8	10			
32. Sagittarius figur.	32		2	8	8	8	5	1. Neb.	♃ ♄ & ♂
33. Capricornus.	29			4	1	7	14	3. Neb.	♂ ☿
34. Aquarius figur.	42	1		4	7	21	9		
Informes circa eum.	3				3				♄ ☿
Inter omnes sunt.	45	1		4	10	21	9		

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.339